

2022 sujet 2

Exercice 1

```
def moyenne(notes):
    somme = 0
    somme_coeff = 0
    for couple in notes:
        somme += couple[1] * couple[0]
        somme_coeff += couple[1]
    return somme / somme_coeff
```

Exercice 2

```
# Erreurs dans l'énoncé :
# Le triangle contient les lignes 1 à n+1
# Ck contient la ligne k+1

def pascal(n):
    C= [[1]]
    for k in range(1,n+1):
        Ck = [1]
        for i in range(1,k):
            Ck.append(C[k-1][i-1]+C[k-1][i] )
        Ck.append(1)
        C.append(Ck)
    return C
```